









في هذا الصنف ذكرت الرحوم ولين جيلبرت الفيزيائي الإنكليزي الذي لقب بابي الكهرباء لأنه اكتشف هذه القوة المعروفة في السماء . وبذلك وضع حدًا للاعتقادات الشعبية والأساطير التي ارتبطت بهذه الشرارات الزائفة فوق الغيوم ومليحة الجرائق والدمار فوق الأرض . ولين جيلبرت الإنكليزي أطلق على الشحنات السالبة والموجبة لفظة كهربية صاغها من اللفظة اليونانية electron التي تعني الكهرمان . وكان على البشر أن ينتشلوا لنا أو أكثر حتى يأتي توماس ادسون ليخترع المصباح الكهربائي والفوتوغراف . وبذلك شق الطريق لاستخدامات الشحنات السالبة والموجبة

## تأثيرات موجة كهربية

### محمد شاكر السبيح

ويتوسع الدكتور كريم وحيد حسن في حديثه ليجذب عالم الكهرباء

ان ملايين الفولت من ميكانيكية كهربائية تتطلبها محطة الكهرباء . كما تتطلب الكثير من الاختصاصات الهندسية وغيرها من كيميائية وفيزياء . علوم الحياة . علم سبيل المثال ان السيد الرئيس صدام حسين يعيش معاناة شعبية واقتصادية ينشأ الشراخ العراقي فقد اوصى باستيعاب شكاوى المواطنين والعمل على ازالة معاناتهم وجعلهم سعداء في دخل وضع معين . او حالة تقدم نحو الاجسام . ويضرب سبيلها في قضية التيار الكهربائي مشلا محسوسا بشكل يومي

ان . عصب الحياة اليومية في العمل والراحة للمواطن امسك به سيطرة الرئيس القائد صدام حسين غير ان العمل على زيادة نيل هذا العصب يستلزم على جانبين : المسؤولين عن الكهرباء والمواطن

احد يمكن له ان يدفع عنه عما قام به المسؤولون عن قطاع الكهرباء . فقد واجهوا خرابا ودمارا في محطات التوليد وفي الشبكات الكبيرة والصغيرة جراء العدوان . وهذه ليست معلومة جديدة لا يعرفها احد من ابناء شعبنا . ولقد عمل المسؤولون بمسؤوليات وصلت حتى في قديمها والى اليوم تسمى الجاهليين عن جهالة . غير ان معلوم يبدو في كثير من جهات نحن لانك بما يقوله مسؤولو الكهرباء فلامن صريح . اننا نشكك في صحة الجاهليين في مثل هذا الصنف . يمكن ان يجد عليهم الغضب والحق . وسنسان ما قالوا به من اعمال . وهذا ينبغي ان تدفع تحت اذن المواطن باستمرار ما انجزه هؤلاء الرجال . مدير عام الشركة العامة لاتنتاج الطاقة الكهربائية الدكتور كريم وحيد حسن يقول قائلا :

نحن نلق بين فئتين يصفغان باستمرار فئتين المقاتلة وفي الغالب الاول . تقتصد العمل بأسلوب مؤد . نحن نطلب اسلاك توافر . نطلب صمامات توافر . نطلب عرفة او تاضير طلب اي مادة ذات طبيعة حاصلة او كترونيكية . متطورة . ومنها انابيب المكثفات التي رفضت اللجنة لجيز العراق بها على الرغم من تأييد احدى اللجان الفنية التابعة للامم المتحدة بجدية المنظمة الكهربائية الدولية . لذلك . ومع هذه الزيادة عديدة ولها علاقة مباشرة بزيادة عمل محطات التوليد وزيادة سعاتها الانتاجية في اقليم بغداد وخمسيتها بعض الفولت الهمة في العملية الاقتصادية . ولا يصنع هذه في وحدات توليدية صناعية واجهزة العمل ولكنها مظافة ويمن تشييدها عند الحاجة . اما الاحتياط الذي اتي به وحدات توليدية تعمل دون ان تكون مرتبطة بالشبكة الوطنية وفي عمل استعداد الدخول في التغطية في

في هذه العملية التي ترمي الى اصلاح واعمال الاجهزة الطبية والكهربائية في المستشفى تقتصر جهود كبيرة . وتتفرع خيرات هندسية عراقية من نوادر ووزارات العلم في الدكتور صبري ديف العاني مدير اللجنة الصناعية . ووفق عمل من منظمة الطاقة العربية وشركات الكهرباء الجوية . المشاريع الطبية . المشاريع الكهربائية . المستشفيات الطبية . والقسم الهندسي في المستشفى . ويقدم من ان العمل كانت له بدات في اواخر العام الماضي . الا اننا نلاحظ قبل نحو شهرين عدم توفر المواد الاحتياطية للحكمة ذات الطابع الاستثنائي لمرحلة لجنة الخبراء في الامم المتحدة استمرادها . لكن ان مصر امن القلق حتى استقلت الجهود . وقسم المجاهدين من سواعدهم لتوفير نداء القلق . والبيت عن الدلائل لانجاز العمل في الموعد الذي حده القائد صدام حسين نهاية حزيران الجاري

### قصة الاعمال

ولحمة الاعمال بعد قصة بدات فعلوها . كما يقول الدكتور حكمت عبد الرسول حاتم مدير المستشفى . عندما ظهرت مشكلة الامداد الاسبوعية في التتبع من حزيران الى شباط للتدريج في بناية . فحسب تسمية اهل المستشفى . وحينها هم المستشفى تقريرا فنيا تمكنا

الحركة العامة لادارة النقل الخاص / اعلان (٥٤٣١) تعلن الشركة العامة لادارة النقل الخاص اجراء مزايادة علنية لتأجير العقارات ادناه لمحافظة بابل في اليوم الثلاثاء تبدأ من اليوم التالي لنشر الاعلان وفقا لقانون ٣٢ لسنة ٨٦ والشروط التي يمكن الحصول عليها من مقر الشركة فني الراغبين الحضور في الساعة العاشرة في مكتب الشركة في المحافظة اعلاه

١- كراج ناحية القاسم ، ٢- كراج العمارة في الحلة ، ٣- كراج بغداد القديم .



حالة عن وحدات اخرى

الريف مجموعيات من باعة الارض شكلوا ما يشبه الشبكة الكهربائية . الخلفة على اعادة احياءها . بعضهم يبيع الكهرباء الى الآخرين . المصالح اوجهة معلة في السقوط الخارجية احوالات بيع اللان والخص فوضي من شبكات كهربائية يتمل التيار الكهربائي بلا معنى . قول هذه هي الحضارة التي يلقى بها شعب من خلال استهلاكه للتيار الكهربائي

جيب الدكتور كريم وحيد حسن : هذه ليست حضارة . انما عدم الشعور بالسيادة لم تبق وسيلة اعلامية لم تستخدمها في مخاطبة المواطن من اجل ترضي استهلاكه . لقم بعد التصور السبيل : لو كان يظلم صامح ١٠٠ واحد لفرق لدينا (٢٠٠ مليون) واحد يعني (٢٠٠) ميكا وات . يعني ان خير مدينة مثل العمارة . مواطنا لا يفر مايقوم به كادرا من اعماله قد تصل الى مواجهة الموت . لكن المواطن يبيع المصباح الهالوجيني حول عربة يبيع فيها لافلا واين . على المواطن ان يساهم معنا في توفير الطاقة الكهربائية خاصة الاقتصادية وتلبيها بين البدين الصعوبة

## ليس بالاماني ودهدا يسري التيار الكهربائي

من صور العبور

يؤثر سبب الخلل والمطلات ، فامر السيد الرئيس صدام الطبية الى خلية نخل . الفكر الهندسي والبيئي . استشفى . ويضيف الدكتور مدير المستشفى ان اجتماعات لتمام حملة الاعمال التي امر بها السيد الرئيس القائد صدام حسين لتوفير تدعيم الطبي الكبير . ورصد لها مبلغ (٨٠٠ مليون دينار . وبعد لانجازها مدة اسبوعين

### جهود لتخفيف

في هذه العملية التي ترمي الى اصلاح واعمال الاجهزة الطبية والكهربائية في المستشفى تقتصر جهود كبيرة . وتتفرع خيرات هندسية عراقية من نوادر ووزارات العلم في الدكتور صبري ديف العاني مدير اللجنة الصناعية . ووفق عمل من منظمة الطاقة العربية وشركات الكهرباء الجوية . المشاريع الطبية . المشاريع الكهربائية . المستشفيات الطبية . والقسم الهندسي في المستشفى . ويقدم من ان العمل كانت له بدات في اواخر العام الماضي . الا اننا نلاحظ قبل نحو شهرين عدم توفر المواد الاحتياطية للحكمة ذات الطابع الاستثنائي لمرحلة لجنة الخبراء في الامم المتحدة استمرادها . لكن ان مصر امن القلق حتى استقلت الجهود . وقسم المجاهدين من سواعدهم لتوفير نداء القلق . والبيت عن الدلائل لانجاز العمل في الموعد الذي حده القائد صدام حسين نهاية حزيران الجاري

### قصة الاعمال

ولحمة الاعمال بعد قصة بدات فعلوها . كما يقول الدكتور حكمت عبد الرسول حاتم مدير المستشفى . عندما ظهرت مشكلة الامداد الاسبوعية في التتبع من حزيران الى شباط للتدريج في بناية . فحسب تسمية اهل المستشفى . وحينها هم المستشفى تقريرا فنيا تمكنا

### قصة الاعمال

الحركة العامة لادارة النقل الخاص / اعلان (٥٤٣١) تعلن الشركة العامة لادارة النقل الخاص اجراء مزايادة علنية لتأجير العقارات ادناه لمحافظة بابل في اليوم الثلاثاء تبدأ من اليوم التالي لنشر الاعلان وفقا لقانون ٣٢ لسنة ٨٦ والشروط التي يمكن الحصول عليها من مقر الشركة فني الراغبين الحضور في الساعة العاشرة في مكتب الشركة في المحافظة اعلاه

١- كراج ناحية القاسم ، ٢- كراج العمارة في الحلة ، ٣- كراج بغداد القديم .

## اشبال صدام ، والاهل للداخلي صدام

### وزير التجارة المصري

بي بي سي - مصر - وزير التجارة المصري

في تقريره لوزير التجارة المصري

والتي كانت في الشهر

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة



اشبال صدام ، والاهل للداخلي صدام

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

في ريادة اواخر السبعين في كلفة

## اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

### مجاهدو منشأة الطرارق

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

## اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

### مجاهدو منشأة الطرارق

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

## اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

### مجاهدو منشأة الطرارق

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة



اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة

اشبال صدام ، وعهد البطولة المتجددة



